

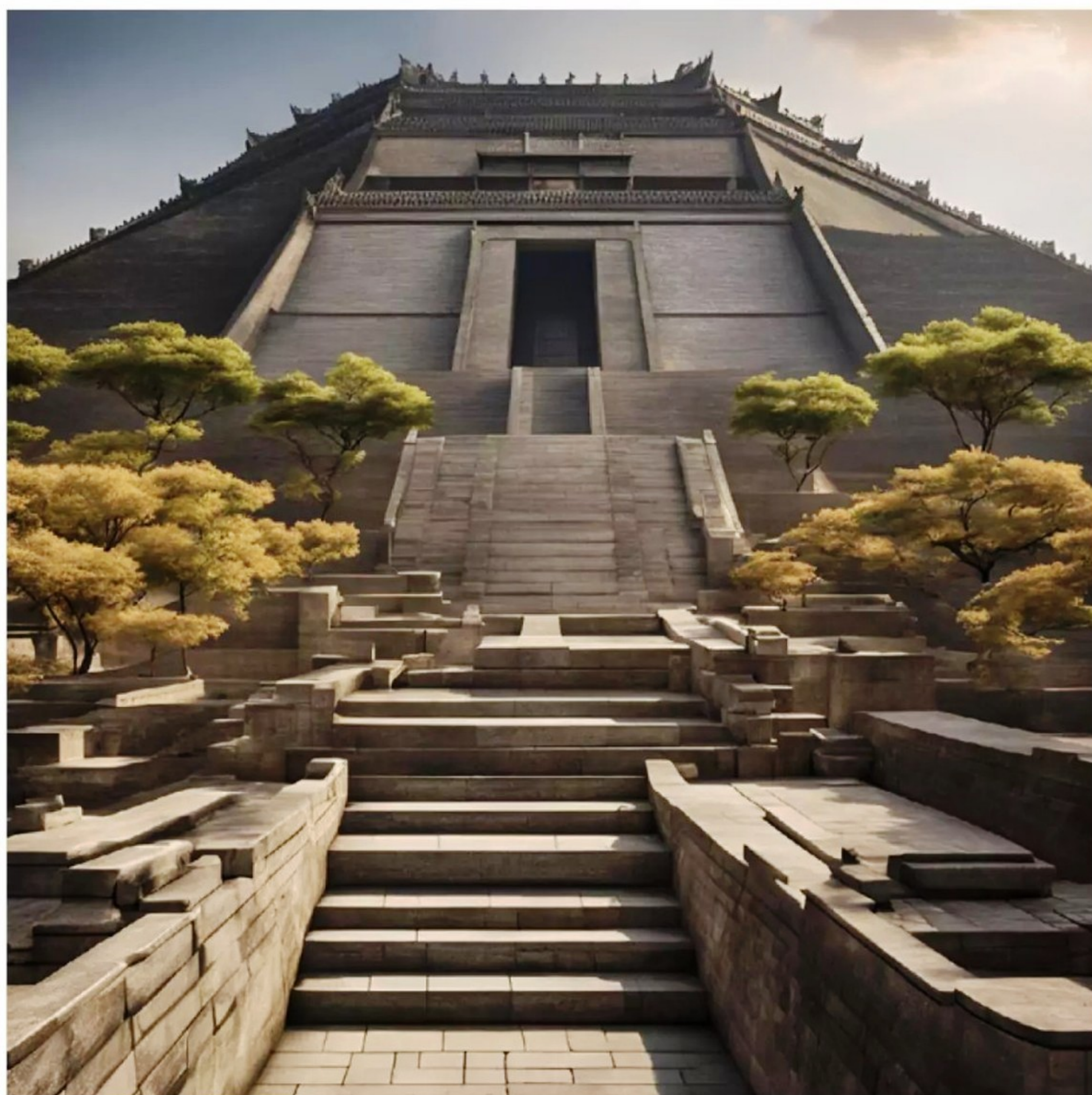
L'empereur chinois Qin Shi Huangdi à tombeau découvert

C'est l'une des prouesses de l'IA : nous faire pénétrer dans le saint des saints du premier empereur de la dynastie Qin, le père de la Grande Muraille, dont la sépulture, piégée il y a deux mille ans, n'a jamais été profanée. **PAR NICOLAS LOPEZ**



Le tombeau du premier empereur de Chine, Qin Shi Huangdi (221-210 av. J.-C.), est l'une des merveilles archéologiques les plus fascinantes et mystérieuses du monde. Situé en périphérie de la ville de Xi'an, dans le Shaanxi, ce mausolée monumental couvre une surface de 56,25 km². Il a été édifié il y a plus de deux mille deux cents ans. Il abrite d'une part une armée de terre cuite (8000 statues de soldats) veillant au repos de l'empereur, mais aussi la tombe de ce dernier, creusée sous un tumulus de plus de 50 mètres de hauteur.

Ce site a été mis au jour en 1974 et demeure partiellement inexploré en raison des dangers qu'il renferme pour les archéologues, notamment des pièges sophistiqués et des flots de mercure qualifiés de « rivières éternelles » coulant sous un plafond de perles symbolisant la voûte céleste. D'après les écrits de l'historien chinois Sima Qian, datant du I^{er} siècle avant notre ère, le tombeau reflète la grandeur de Qin Shi Huangdi, fondateur de la dynastie Qin et unificateur de l'empire du Milieu. 



ANDREAS LOPEZ



COURTESY OF NETFLIX 2024



ANDREAS LOPEZ

Une IA bien documentée

Pour reconstituer visuellement le tombeau de l'empereur, nous avons eu recours à une intelligence artificielle s'appuyant sur une vaste base de données archéologiques, historiques et géophysiques. Les descriptions de l'historien chinois Sima Qian fournissent des détails précieux sur la construction et les pièges du tombeau. Ces descriptions sont ensuite associées aux images satellites et aux relevés géophysiques pour créer des modèles en 3D. L'IA analyse ces données, identifie les structures invisibles et simule les dispositifs de sécurité décrits par Sima Qian, tels que les arbalètes et les flots de mercure. Cette approche de l'IA permet de dévoiler les mystères du mausolée sans risquer de le déstabiliser ou d'endommager son architecture et l'intérieur du tombeau. N. L.